

# 교육 과정 소개서.

---

Android 의존성 주입 완전정복 : Hilt로 확장성 높은 앱  
완성하기 (feat. 클린아키텍처)



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/dev_online_dihilt">https://fastcampus.co.kr/dev_online_dihilt</a>
강의시간	25시간 19분 50초
문의	<a href="#">고객센터</a>

## 강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 <b>내가 원하는 시간대</b> 에 나의 스케줄대로 수강
------------	---

원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 <b>어디서든 수강</b>
---------------	---

무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 <b>몇번이고 재생</b>
-----------	--



## 강의목표

- 안드로이드 채용 공고 속 단골멘트 '의존성주입(DI:Dependency Injection)' 경험 우대 합격을 결정짓는 의존성 주입을 많은 개발자들이 어려워하는 이유
  1. 추상적인 개념 이해
  2. 다양한 실무 경험을 바탕으로 알려줄 사람이 없음
  3. 찾기 힘든 실전 적용 예시와 학습 자료
 그러나 다들 어려워한다는 것은 내가 더 빛날 수 있는 기회가 된다는 것
- 개발자들이 어려워 하는 "객체 구현과 객체 사용 레이어를 분리하는 기준"을 익히고자 총 3차에 걸친 기능 구현 예제와 메인 프로젝트 학습으로 의존성 주입을 체득합니다
- SNS 앱 프로젝트를 실제 구현하며 모듈 분리 중 Hilt를 활용한 의존성 주입 완벽 마스터

## 강의요약

- 이 강의가 특별한 이유 5가지
  1. 난해한 의존성 주입을 이해하는 3단계 학습
  2. SNS 앱 프로젝트로 의존성 주입 실전 적용
  3. Hilt 기초부터 실전까지 기능 구현 예제로 이해
  4. '찰스의 안드로이드' 운영 & 네이버 밴드 개발자 강사님
  5. 나를위한 AI챗봇
- 난이도 높은 의존성 주입을 제대로 이해하면 Hilt, 확장성, 클린 아키텍처에 대한 이해는 자연스럽게 따라옵니다.
- 클린 아키텍처에 따라 세 개(Domain, Data, Presentation)의 모듈로 계층을 나눌 수 있다는 걸 안드로이드 개발자는 압니다. 하지만 문제는 레이어를 나누고 다시 DI로 모듈을 이어 붙일 때입니다. 이 때 발생하는 궁금증을 본 강의는 해결합니다.



## 강사

옥수환

과목

- 안드로이드 의존성 주입 및 클린 아키텍처 by Hilt

약력

- 현) 네이버 밴드'의 Android 개발자
- [블로그] 찰스의 안드로이드 운영자
- [컨퍼런스] 찰스의 안드로이드 컨퍼런스 주최자
- [저서] 아키텍처를 알아야 앱 개발이 보인다
- [발표] 드로이드 나이츠 2020  
Hilt와 함께 제대로 짚어보자, 안드로이드 의존성 주입



CURRICULUM

01.

**의존성 주입과  
Hilt 사용법**

파트별 수강시간 04:53:16

<b>CH01. 의존성 주입 기본 개념</b>
01. 오리엔테이션
02. 의존성 주입이란 ?
03. 수동 의존성 주입 예제 만들기
<b>CH02. Hilt의 기본 개념 및 설정</b>
01. Hilt 개요
02. Hilt 프로젝트 설정
03. Hilt로 시작하는 나의 첫번째 의존성주입
04. Hilt 내부 동작의 이해
<b>CH03. Hilt의 컴포넌트 및 수명</b>
01. Hilt의 표준 컴포넌트
02. Android Entry Point의 이해
04. Hilt 모듈과 바인딩
<b>CH04. Hilt의 의존성 주입과 바인딩</b>
01. 의존성 주입의 방법
02. Qualifier 활용
03. Lazy와 Provider
04. 바인딩 기법
05. 멀티 바인딩기법
<b>CH05. Hilt의 API 활용 및 예제 실습</b>
01. Hilt ViewModel
02. Entry Point
03. Custom 컴포넌트 만들기
04. Hilt를 이용한 의존성 주입 예제



CURRICULUM

02.

클린아키텍처와  
Hilt

파트별 수강시간 13:06:59

<b>CH01. 클린 아키텍처의 기본 개념</b>
01. 아키텍처 설계와 원칙
02. 클린아키텍처 개요
03. 안드로이드에서 클린아키텍처 적용하기
<b>CH02. SNS 앱 만들기</b>
01. MVI의 이해
02. SNS 프로젝트 기본 설정
03. 로그인 및 회원가입 도메인 설계 및 UI 구현
04. Hilt와 Navigation을 활용한 그래프 생성
05. SNS 서버 설정
06. 로그인 기능 구현
07. 회원가입 기능 구현
08. 설정 화면 및 로그아웃 기능 구현
09. 프로필 정보 변경 구현
10. 게시글 작성 - 사진 선택 기능 구현
11. 게시글 작성 - 콘텐츠 작성 구현
12. 게시글 작성 - 백그라운드 업로드
13. 글목록 화면 - 게시글 카드 구현
14. 글목록 화면 - 게시글 목록 불러오기
15. 글목록 화면 - 게시글 삭제하기
16. 글목록 화면 - 게시글 콘텐츠 파싱 및 글카드 갱신
17. 댓글 - 댓글 목록 보여주기
18. 댓글 - 댓글 추가, 삭제 구현하기
19. 텍스트 스타일 꾸미기
20. 오프라인 모드 설정하기

---

CURRICULUM

03.

Dagger2에서  
Hilt로  
마이그레이션

파트별 수강시간 02:42:43

---

<b>CH01. Dagger와 Hilt</b>
01. Dagger2 개요
02. Dagger2 기본 실습
03. Dagger2와 안드로이드
04. Dagger2 안드로이드 실습
05. 간단한 Hilt 마이그레이션
<b>CH02. Hilt 마이그레이션</b>
01. Dagger 프로젝트 리뷰하기
02. Application 마이그레이션
03. Activity 및 Fragment 마이그레이션

## CURRICULUM

## 04.

## 고급 Hilt 사용법

파트별 수강시간 04:36:52

<b>CH01. Hilt 테스트</b>
01. 테스트 개요
02. 테스트 코드 작성
03. Hilt 테스트 개요
04. Hilt Robolectric 테스트
05. @EarlyEntryPoint 활용하기
<b>CH02. 고급 Hilt 스킬</b>
01. Assisted Inject
02. HiltWorker
03. Hilt Extention
04. DFM에 힐트 적용하기
05. Custom Inject
06. 멀티 모듈에서 Gradle plugin을 활용한 Hilt 설정
07. Hilt 최적화 및 유용한 Tips



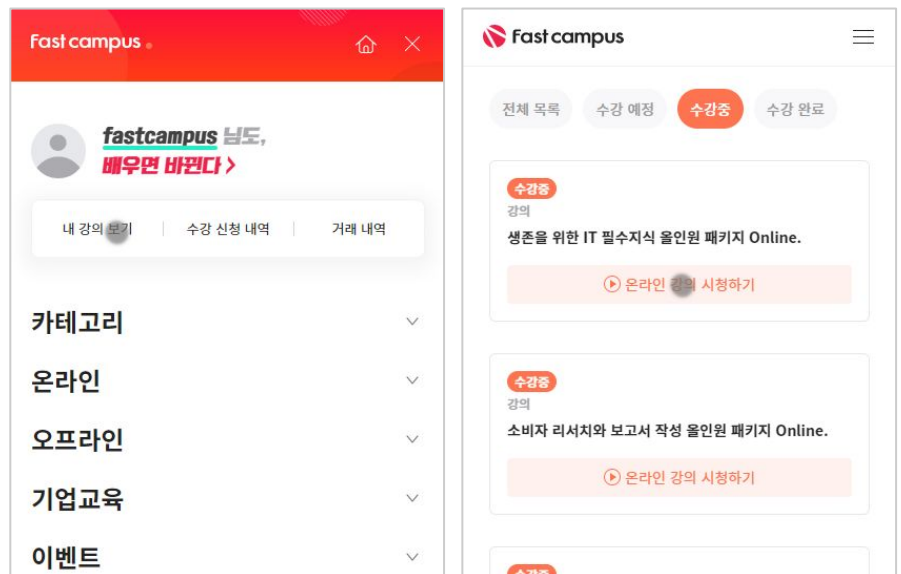


## 주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

## 수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



## 환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.